

Spis treści

| | | |
|------|---|---|
| I. | Część opisowa projektu architektoniczno–budowlanego – branża sanitarna | 3 |
| 1. | Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego. | 3 |
| 2. | Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego. | 3 |
| 3. | Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego. | 3 |
| 5. | Opinia geotechniczna. | 3 |
| 6. | Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem. | 4 |
| 6.1. | Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych. | 4 |
| 6.2. | Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się. | 4 |
| 6.3. | Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów | 4 |
| 6.4. | Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się. | 4 |
| 7. | Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. | 5 |
| 8. | Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem. | 5 |
| 9. | Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. | 5 |
| II. | Część rysunkowa projektu architektoniczno–budowlanego – branża sanitarna | 6 |

I. Część opisowa projektu architektoniczno–budowlanego – branża sanitarna

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Rodzaj obiektu budowlanego: sieć wodociągowa.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej będzie zasilat w wodę budynki mieszkalne znajdujące się na ulicy J. Słowackiego.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu o zagospodarowaniu przestrzennym obowiązującego na terenie inwestycji.

Projektowana sieć wodociągowa znajdować się będzie w granicach działki, na której zlokalizowana jest droga. Głębokość położenia projektowanego wodociągu 1,5m poniżej poziomu terenu.

4. Parametry obiektu budowlanego

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur PE100 RC o ciśnieniu nominalnym min. PN10 i średnicy Ø110mm na odcinkach 103m oraz 86m.

Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona do istniejącej sieci wo100.

Sieć wodociągową należy wyposażyć w zasuwę odcinającą.

5. Opinia geotechniczna.

Od powierzchni terenu w otworach nr 1-8 stwierdzono warstwę nasypu niekontrolowanego zbudowanego z piasku drobnego próchnicznego, piasku drobnego, piasku średniego, kamieni, żużlu i gruzu ceglanego, o miąższości 0,2-0,9 m. W otworze nr 8 poniżej nasypów, a w otworach nr 9-10 bezpośrednio od powierzchni, zalega warstwa gleby zbudowana z piasku drobnego próchnicznego, o miąższości 0,2-0,4 m. Poniżej nawiercono pakiet plejstocénskich niespoistych gruntów rzecznych tarasów nadzalewowych, wykształconych jako oraz jako piaski drobne i piaski średnie, w stanie średnio zagęszczonym ($I_D = 0,55-0,65$). Osady

piaszczyste zalegają do głębokości rozpoznania.

Warunki geotechniczne określono na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych. Niezbędne parametry geotechniczne ustalono metodą korelacji oraz wzorów empirycznych i doświadczeń. W okresie, w którym prowadzono prace terenowe (26.10.2021 r.), w czasie wierceń we wszystkich otworach badawczych stwierdzono występowanie zwierciadła wód podziemnych o charakterze swobodnym. Zwierciadło to nawiercono w zakresie głębokości 1,60-1,90 m p.p.t. Stan wód gruntowych w naturalny sposób będzie podlegał sezonowym wahaniom wynikającym z jednej strony z okresów bezdeszczowych, z drugiej zaś z występowania długotrwałych okresów opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów. W ujęciu szerszym poziom wód gruntowych zależny jest od ogólnej sytuacji hydrologicznej oraz stanu lokalnych wód.

Ustalona przez projektanta kategoria geotechniczna obiektu: I

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.

6.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Jakość wody w projektowanej sieci wodociągowej musi odpowiadać wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2010 r. (Dz. U. poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odprowadzanie ścieków oraz wód opadowych nie dotyczy obiektu będącego przedmiotem niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego.

6.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Obiekt budowlany nie będzie powodował emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

6.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Obiekt budowlany nie będzie wytwarzał odpadów.

6.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w

szczegółności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Obiekt budowlany nie będzie powodował emisji drgań, promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń.

7. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane obiekty nie będą wpływały na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Nie dotyczy obiektu będącego przedmiotem niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Nie dotyczy obiektu będącego przedmiotem niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego.

Odcinki sieci wodociągowej przewidziane do przebudowy nie są wyposażone w hydranty przeciwpożarowe. Ponadto projektowane odcinki sieci wodociągowej będą posiadały takie same parametry (średnicę) jak istniejąca sieć wodociągowa.

II. Część rysunkowa projektu architektoniczno–budowlanego – branża sanitarna

Rys. nr S01 – Plan sytuacyjny